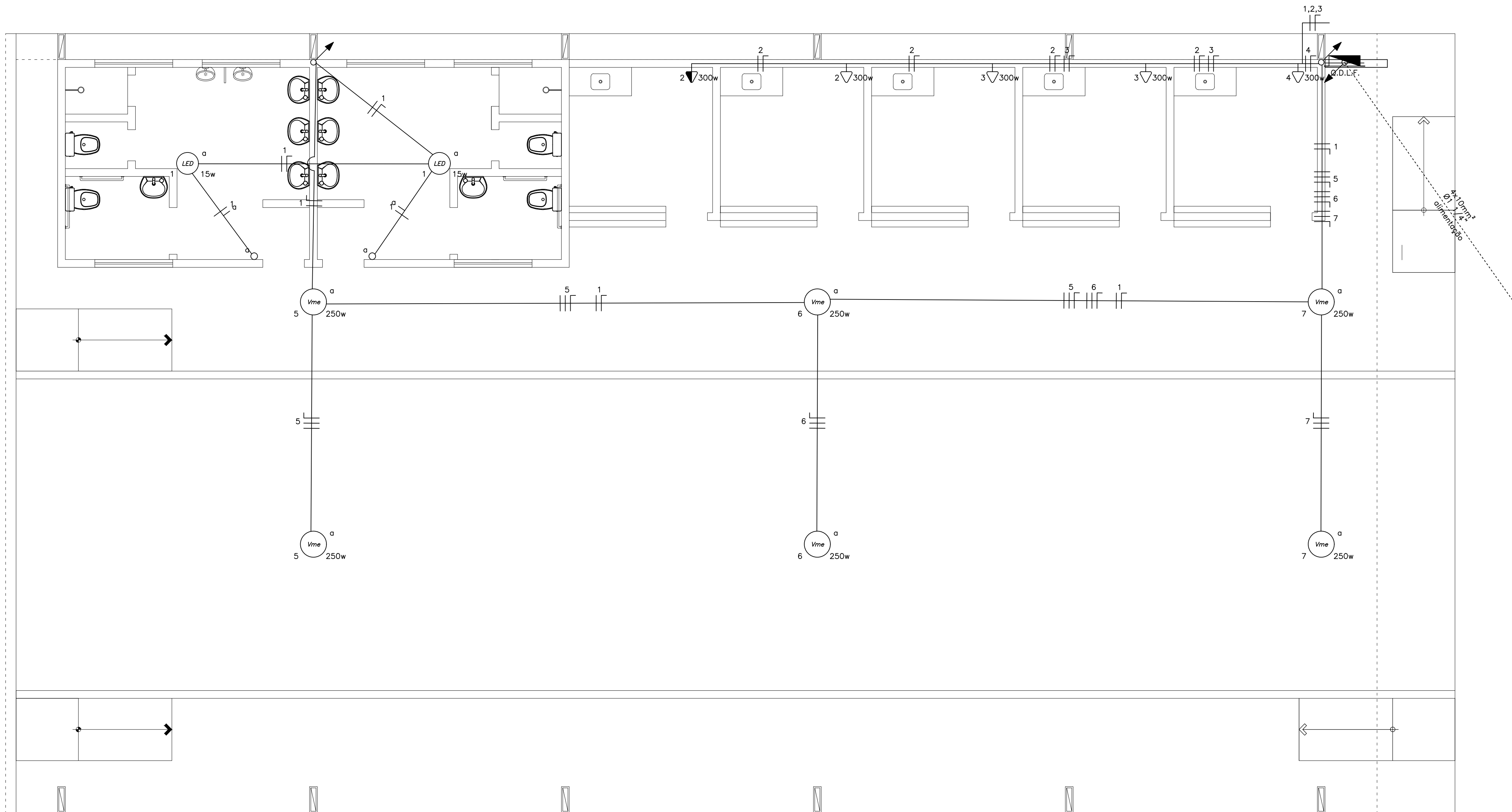
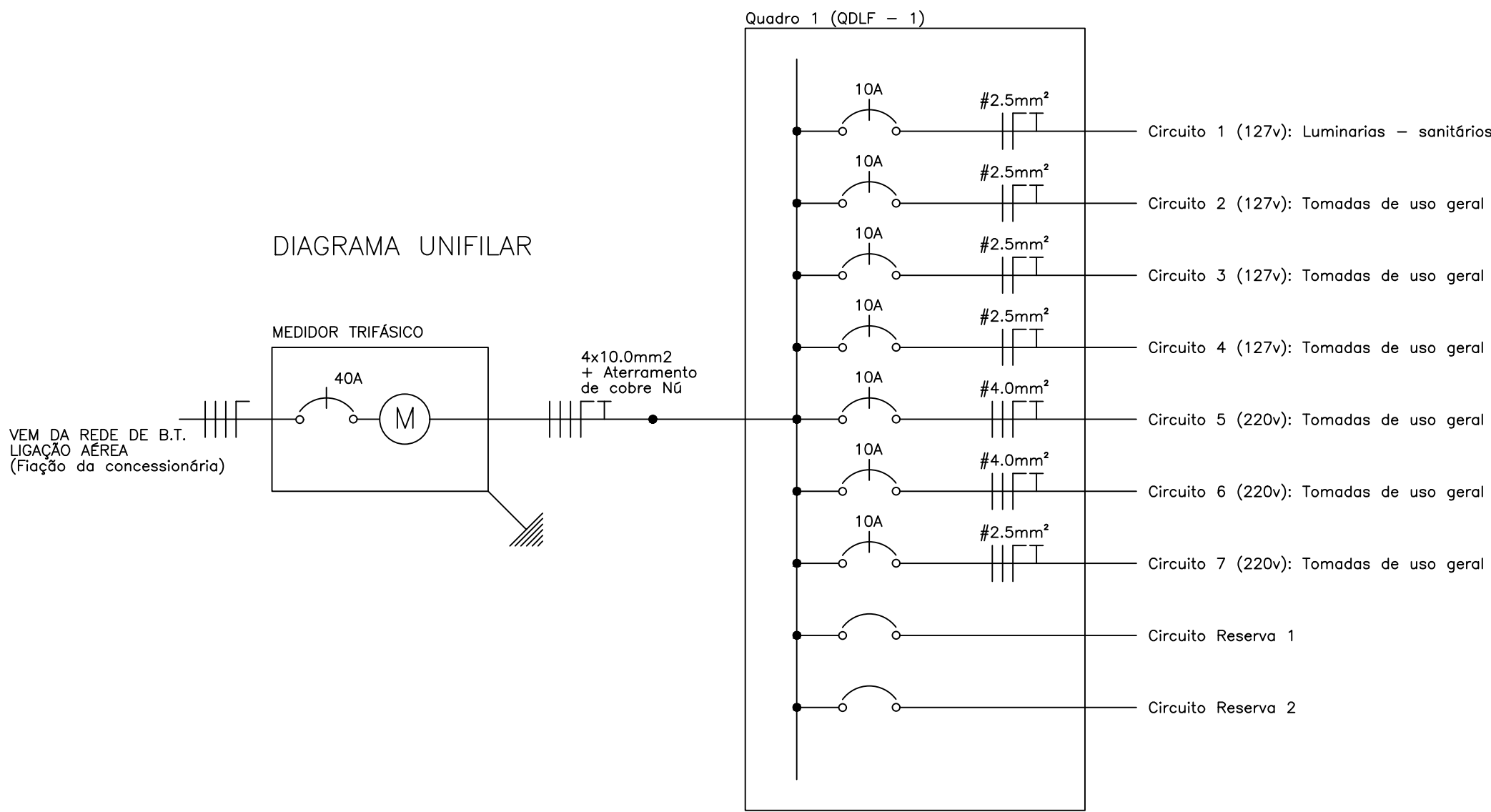




PLANTA BAIXA – ELÉTRICA
ESC 1/50



LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Eletroduto de Pvc Rígido com Rosca de 1"	Barro de 3m	28,90
2	Eletroduto de Pvc Rígido com Rosca de 3/4"	Barro de 3m	51,20
3	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	Metros	13,60
4	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	Metros	16,30
5	Curva de 90° para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Peca	2
6	Curva de 90° para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peca	6
7	Fio flexível Preto de 2,5mm²	Metros	206,81
8	Fio flexível Azul Claro de 2,5mm²	Metros	187,24
9	Fio flexível Branco de 2,5mm²	Metros	8,26
10	Fio flexível Preto de 4,0mm²	Metros	109,25
11	Fio flexível Azul Claro de 4,0mm²	Metros	54,63
12	Fio flexível Azul Claro de 10,0mm²	Metros	62,40
13	Disjuntor termomagnético Bipolar de 10A	Peca	3
14	Disjuntor termomagnético Unipolar de 10A	Peca	4
15	Disjuntor termomagnético Tripolar de 40A	Peca	1
16	Tomada 10A 2x4"	Peca	5
17	Interruptor simples de uma seção 2x4"	Peca	2
18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO	Peca	2
19	Luminária de vapor de Mercúrio 250w	Peca	6
20	Quadro de Distribuição de Embutir com 12 elementos	Peca	1

QUADRO DE CARGAS (QDLF – 1)											
Circuito	Lamp. LED	L. v. mercúrio	Tomadas	Carga w	Disjuntor	DR	Tensão	Fioção	Fases	Descrição	
1	02	—	—	30	10A	—	127V	2,5	A	Luminárias – sanitários	
2	—	—	02	800	10A	—	127V	2,5	B	Tomadas de uso geral	
3	—	—	02	800	10A	—	127V	2,5	C	Tomadas de uso geral	
4	—	—	01	300	10A	—	127V	2,5	A	Tomadas de uso geral	
5	—	02	—	500	10A	—	220V	4,0	B,C	Tomadas de uso geral	
6	—	02	—	500	10A	—	220V	4,0	A,C	Tomadas de uso geral	
7	—	02	—	500	10A	—	220V	2,5	A,B	Tomadas de uso geral	
Reserva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Circuito reserva 1	
Reserva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Circuito reserva 2	
TOTAL	02	06	05	2830	40A	—	220v	10,0	A,B,C		

CÁLCULO DA DEMANDA
 $D = \sqrt{b^2 + (b1 + b2 + b3 + b4 + b5 + b6 + b7 + b8)^2} + c + d + e$
 $D = 1,830 \times (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0) + 0 + 0 + 0$
 $D = 2,830 \text{ kva}$

LEGENDA	
	Tomada de uso geral, 1,30m do piso acabado.
	Tomada de uso geral, 1,30m do piso acabado.
	Interruptor de uma seção, 1,30m do piso acabado.
	Luminária LED no teto.
	Luminária de vapor de mercúrio.
	Aterramento.
	Quadro de distribuição geral embutido, a 1,30m do piso acabado.
	Eletroduto que Sobe.
	Fase: Fase Neutra Retorno Terra Paralela.
Notas:	
1 - Eletroduto não coberto por 25mm.	
2 - Considerar não coberto por 25mm.	
3 - Tomadas não cobertas por 100w.	

APROVAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE MERCADO**
PROJETO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

ENDEREÇO: **VILA SAMAÚMA – MUCAJAI / RR**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI**

AUTOR DO PROJETO: **Alexandro Rodrigues Melo**
Engenheiro Civil
CREA nº 081862943-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Alexandro Rodrigues Melo**
Engenheiro Civil
CREA nº 081862943-3

ÁREAS	CONTEÚDO			
	PLANTA DE CORTE	FACHADAS	LEGENDAS	DETALHES CONSTRUTIVOS
DATA	ESCALA	DESENHISTA	FOLHA	
MAIO DE 2022	INDICADA		01/01	

OBS: *FAVOR CONFERIR COTAS E DIMENSÕES NO LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
* SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MEIO FIO SERÁ FEITO COM AUXÍLIO DE EQUIPE TOPOGRAFICA